

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 16-04-17	الشهر الي du mois au 16-04-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 16-04-17	du 1-09-15 au 16-04-16		*	16-04-17	16-04-16	mois الشهر 16-04-17	l'année السنة 16-04-17	l'année السنة 16-04-16	du 17-04-17	du 17-04-16	
MELLEGUE	0,000	0,115	15,897	26,468	76,984	129,196	p	0,070	0,160	1,100	19,694	70,547	14,232	24,184	سلاق
BEN METIR	0,000	0,793	4,655	27,980	18,546	38,903		0,000	0,052	0,005	9,359	18,023	38,881	39,573	بني مطير
KASSEB	0,000	0,824	4,359	23,117	21,693	42,193	T	0,089	0,088	1,426	17,386	17,377	50,923	62,620	كساب
BARBARA	0,000	0,569	7,433	43,025	36,327	70,198	tr	0,150	0,000	1,735	39,307	23,405	58,577	63,967	بربرة
SIDI SALEM	0,335	8,800	70,019	129,401	136,999	556,058	p	0,043	2,003	3,815	92,484	196,443	214,506	424,419	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,205	2,632	13,390	69,670	45,029	107,322	E	0,257	0,268	3,232	26,642	29,755	71,990	65,189	بو هرتمه
JOUMINE	0,040	1,049	7,335	39,692	28,933	109,491	E	0,065	0,132	0,950	18,856	40,508	55,595	58,440	جومين
GHEZALA	0,007	0,109	0,747	4,699	2,316	8,859	E	0,013	0,021	0,161	1,368	1,368	6,586	7,016	غزالة
SEJNANE	0,000	0,476	6,263	59,810	47,668	95,384	tr	0,746	0,194	10,715	99,332	45,574	61,500	73,068	سجنان
Zarga	0,000	0,087	2,080	18,168	0,000	20,457		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,240	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,142	7,931	18,055	165,298	152,489	167,079	tr	0,631	0,086	8,774	124,074	79,362	274,743	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,039	0,260	2,350	0,000	0,000	27,168	tr	0,052	-	0,388	3,087	0,000	31,382	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,155	11,945	0,000	7,856		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,379	-	الققوم
SILIANA	0,017	0,477	5,088	10,079	9,967	39,397		0,000	0,000	0,000	1,631	6,734	9,539	9,412	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,159	1,345	3,936	2,451	8,637		0,000	0,000	0,000	0,542	3,389	3,876	1,634	لخماس
RMIL	0,002	0,014	1,027	1,362	1,452	7,629		0,000	0,000	0,000	0,030	0,994	1,081	1,613	الرميل
S /T Nord	0,791	24,295	160,198	634,650	580,854	1 435,827		2,117	3,004	32,303	462,140	533,478	933,032	1 117,964	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,212	2,531	13,627	3,668	29,158	E	0,007	0,013	0,115	2,432	2,319	22,348	19,845	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,305	1,357	41,975	1,827	18,026		0,000	0,000	0,000	15,664	0,003	20,824	0,711	الرميل
NEBHANA	0,058	0,359	1,932	14,691	7,587	19,658	E	0,048	0,033	0,570	2,618	9,151	12,999	3,617	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,091	5,180	18,304	12,937	95,523	E	0,020	0,129	0,633	2,411	13,585	37,451	37,616	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,040	1,997	12,704	1,719	22,183		0,000	0,006	0,033	0,424	0,768	1,907	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,016	0,130	0,034	0,000	27,168		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,012	0,193	0,037	0,000	16,501		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,296	2,148	1,198	16,501		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,078	1,037	13,616	103,521	28,936	244,719		0,076	0,180	1,352	23,679	25,827	98,276	62,856	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,016	0,221	1,661	0,000	3,673		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,162	1,942	بزيك
CHIBA	0,003	0,019	0,202	3,654	0,247	5,087		0,000	0,017	0,169	0,556	1,242	2,770	0,295	شبيبة
MASRI	0,000	0,017	0,202	1,720	0,751	2,231		0,000	0,000	0,047	4,133	3,256	5,043	5,122	مصري
LEBNA	0,000	0,249	0,717	20,316	4,044	20,277	E	0,021	0,015	0,257	1,536	1,697	20,452	10,872	لبنة
HMA	0,001	0,015	0,294	2,644	0,183	5,350	E	0,007	0,000	0,035	0,068	0,000	2,843	1,088	الحمى
ABID	0,000	0,023	0,248	5,431	0,856	4,252	E	0,013	0,012	0,109	0,876	1,245	4,942	4,722	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,339	1,884	35,426	6,081	40,870		0,042	0,045	0,618	7,529	7,934	38,213	24,042	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	0,876	25,671	175,698	773,597	615,87	1 721,415		2,235	3,229	34,272	493,349	567,238	1 069,520	1 204,862	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,150	0,000	13,552	بربرة
Sidi el Barrak	0,631	0,000	69,248	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	8,086	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	35,85	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,47	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-04-17 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 16/04/2017 M m3	Apport du 16/04/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	190,23		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44	0,37	40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	257,85	14,232	14,232	0,070		0,115		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	428,70	38,881	36,957	0,000		0,793		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	285,32	50,923	50,923	0,089		0,824		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	180,46	58,577	42,937	0,150		0,569		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	105,59	214,506	214,506	0,043	0,335	8,800		2,80
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	215,50	71,990	68,990	0,257	0,205	2,632		0,48
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	78,22	55,595	46,295	0,065	0,040	1,049		0,48
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	79,10	6,586	6,586	0,013	0,007	0,109		0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	74,78	61,500	58,300	0,746		0,476		0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,30	22,240	21,240			0,087		
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	26,61	274,743	235,583	0,631	0,142	7,931		0,46
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,35	31,382	21,682	0,052	0,039	0,260		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,60	17,379	16,469					
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	382,68	9,539	9,539		0,017	0,477		1,18
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	513,32	3,876	3,876		0,004	0,159		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,78	1,081	1,081		0,002	0,014		2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 574,29	1 082,20		566,34	16,85			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		933,032	849,198	2,117	0,791	24,295		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	119,27	22,348	22,348	0,007	0,019	0,212		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	42,55	20,824	20,824			0,305		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	216,52	12,999	12,999	0,048	0,058	0,359		0,95
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	262,05	37,451	8,040	0,020		0,091		3,44
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	206,18	1,907	1,907			0,040		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,016		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,00	0,775	0,775		0,001	0,012		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,002		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		98,276	68,865	0,076	0,078	1,037		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	51,14	2,162	2,162		0,002	0,016		1,70
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	75,99	2,770	2,770		0,003	0,019		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	162,81	5,043	5,043			0,017		0,90
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	17,62	20,452	20,452	0,021		0,249		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		94,45	2,843	2,843	0,007	0,001	0,015		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	37,81	4,942	4,442	0,013		0,023		2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		38,213	37,713	0,042	0,006	0,339		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 079,89	1 284,30		708,08	23,92			1 833,82		758,22	682,359	979,625		1069,520	955,775	2,235	0,876	25,671		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ;(Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Capacité utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 17/04/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 069,520	1 512,384	-442,864

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	14,232	24	46,028	46,028	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	214,506	40	325,356	367,710	
بوهرتمه	71,990	64	40,047	68,670	
جوميين	55,595	47	63,178	101,935	
سجنان	61,500	46	72,514	104,500	
سليانة	9,539	29	23,902	93,501	
بئر المشاركة	22,348	54	19,251	200,252	
الحمى	2,843	22	9,257	16,907	
سيدي سعد	37,451	28	95,866	1 962,549	
الهوارب	1,907	2	75,563	194,793	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,880		0,791
		سدود الوسط 0,078
		سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
773,597	1 721,415	-947,818

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,230		2,117
		سدود الوسط 0,076
		سدود الوطن القبلي 0,042

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,150	13,552
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,631	69,248
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,052	6,871
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,663	127,606

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123